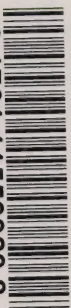


CAI
EP 20
- 2018

Government
Publications

CANADA/ONTARIO FOREST MANAGEMENT SUBSIDIARY AGREEMENT 1978-1986

3 1761 11553929 8

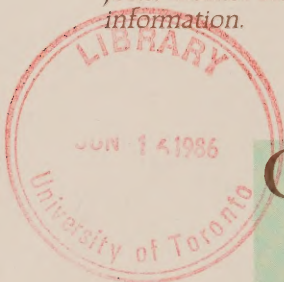


Forest Management
PROGRAM

FMSA HIGHLIGHTS

1978-1986

- The FMSA was an \$82 million federal-provincial agreement equally funded by the governments of Canada and Ontario to assist the development of a maturing forest industry, improve the economy of Northern Ontario, and strengthen the forestry sector, which provides more than 150,000 jobs in Ontario.
- More than \$70 million was spent to build or improve 844 kilometres of forest access roads for harvesting, regeneration, tending, and fire protection.
- \$2 million was spent to establish mobile and stationary silvicultural camps to accommodate skilled forestry workers.
- \$8.8 million was spent on nursery facility expansion to provide quality stock for regeneration.
- Forest renewal projects worth \$2.4 million included the regeneration of 1,870 hectares, the site preparation of 9,515 hectares for planting or seeding, and the collection of 1,880 hectolitres of cones.
- \$1 million was spent on predictive soil maps and the development of a Forest Ecosystem Classification System.
- \$4.6 million was spent on applied research projects, market studies for hardwoods, and public information.



Canada



Ontario

TABLE OF CONTENTS

• FMSA Highlights	IFC
1978-1986	
• Ontario's Forest	2
Industry	
• Forest Management	3
Subsidiary Agreement	
• FMSA Programs	4-9
Forest Access	4
• Silvicultural Camps	6
• Tree Nursery	6
Expansion	
• Soil Surveys	7
• Assessment	8
• Forest Renewal	8
• Conclusion	9
• Organization	9
• Management	10
• Major Programs; Funding	10-11
• FMSA Financial Summary	12

Cover:

*Swastika Nursery near
Kirkland Lake.*

© 1986, Government of Canada

© 1986, Queen's Printer for Ontario

This booklet is a joint publication of the Government of
Canada and the Province of Ontario.

Printed in Northern Ontario

(3k P.R., 86 03)

ISBN 0-7729-1253-X

ONTARIO'S FOREST INDUSTRY

Approximately 90 percent of Ontario's land area is forested, accounting for more than one-seventh of the total forested area and wood volume in the nation. The industry based on this valuable natural resource makes an enormous, but often underestimated contribution to the economic and social well-being of Ontario residents.

Consisting of over 1,700 sawmills and other facilities of various kinds and sizes, Ontario's forest industry employs more than 75,000 persons directly and the same number indirectly. In 1983, the total value of shipments by the industry was \$7.4 billion and the value of exports was \$2.7 billion. The same year, the forest industry in Ontario paid out \$1.6 billion in wages and generated tax revenues for the provincial and federal governments in excess of one-half billion dollars.

The proximity of Ontario's forest industry to large markets enables manufacturers to produce a wide range of wood and paper products, generating more dollars and employment per-cubic-metre-of-wood-harvested than any other region in Canada. In 1983, for every cubic metre of wood harvested in Ontario approximately \$142 was added to the provincial economy – more than twice the average for the rest of the nation.

The forest industry is particularly important to Northern Ontario. More than 20 communities are wholly or largely dependent on the industry for their economic well-being and forestry accounts for just under 45% of all manufacturing jobs in Northern Ontario.

As in all primary resource industries, the nature and extent of the resource to a large degree determines the economic future of those industries and communities which it supports. Over the last three decades, Ontario's forest industry grew rapidly in response to strong international demand for pulp, paper and wood products. Throughout this period, the nature of the forest resource in Ontario was altered considerably as producers vied

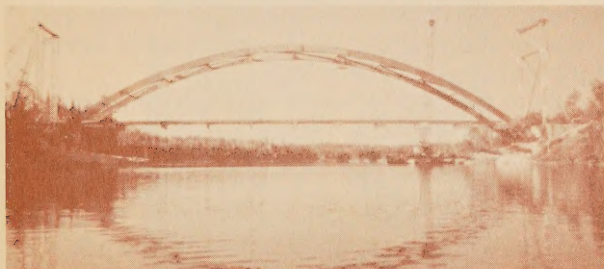
for larger shares of this growing market.

As a rule, the highest quality and least expensive fibre was harvested first. As a result, hauling distances increased and wood costs rose steadily. In addition, natural and man-induced imbalances in the age-class structure of the timber resource threatened the future availability of a continuous flow of fibre to the industry. By the late seventies, Ontario producers were faced with excessive wood costs, jeopardizing the competitive ability of the entire industry.

THE FOREST MANAGEMENT SUBSIDIARY AGREEMENT

It was against this backdrop that the governments of Canada and Ontario decided to develop a co-operative program, called the Forest Management Subsidiary Agreement (FMSA), to help meet these growing challenges. The FMSA, signed in 1978, committed up to \$82 million to a variety of forest management activities, to be equally funded by Canada and Ontario. On the provincial side, the *Ministries of Treasury and Economics, Natural Resources, and Northern Affairs* were involved in the development of the agreement. Federally, the *Department of Regional Economic Expansion* and the *Canadian Forestry Service* participated. The FMSA was subsidiary to the 1974 General Development Agreement between Canada and Ontario.

The agreement was aimed at enhancing the province's forest management program by expanding



The English River Bridge under construction at Separation Narrows north of Redditt, Kenora District.

and improving the forest access network and facilitating harvesting, silvicultural and protection efforts.

The FMSA provided capital funding for the expansion of tree-nursery facilities and the construction of remote silvicultural camps to support the demands of a rapidly expanding forest management program. The agreement also included a program of data collection and applied research and development aimed at solving specific forest management problems.

FMSA PROGRAMS

Forest Access



Boise Penassi Road, Fort Frances District.

The largest component of the FMSA was the forest access program, which accounted for more than 75 per cent of the available funding. Considering current forest management practices and requirements, much of Northern Ontario's forest base is inadequately accessed.

One of the basic principles of forest management is that the more mature stands should be harvested first to avoid decadence and associated losses caused by wind, insects and disease. This leaves younger stands to reach maturity. To accomplish this, the whole forest base must be adequately accessed.

Road access is also necessary to implement large scale silvicultural harvesting systems such as strip and block cutting, as well as conventional treatments such as site preparation, planting and tending. And road access is necessary to fight fires and salvage timber damaged by fire, insects and disease. The forest access program of the FMSA was designed to meet these objectives.

A total of 650 km of new forest access roads was constructed, 150 km of existing roads were reconstructed, and an additional 44 km of low standard roads were built to extract fire damaged timber. These roads include a total of 30 bridges or major water crossings that are vital links in the overall road network.

Individual forest products companies shared in the cost of projects carried out on their licensed lands. These contributions represented an additional expenditure of \$10 million over and above the funding provided by the FMSA. The companies also agreed to do more than 30,000 ha of additional modified harvesting.

The projects carried out under this program provide primary access to vast stands of mature and over-mature timber. As permanent additions to Ontario's infrastructure, they will continue to facilitate modified harvesting, protection, regeneration and stand tending in the areas they serve. As additional benefits, these roads provide access for mineral exploration, fishing, trapping and public recreation.



Obonga Lake Road, Nipigon District.

Silvicultural Camps

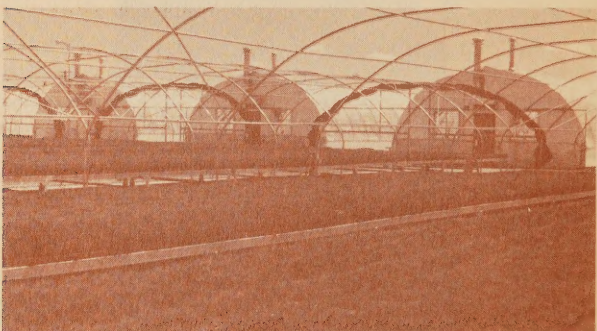
The objective of this program was to establish mobile and stationary camps to accommodate seasonal workers in remote areas where labour-intensive silvicultural operations are required. Fifteen such camps were established, and these have helped greatly in carrying out such activities as tree planting, stand tending, cone collecting and various types of surveys.



Silvicultural camp at Rinker Lake, Thunder Bay District.

Tree Nursery Expansion

In Ontario, the forest renewal program has been expanding rapidly in recent years, and this trend is expected to continue as more forest industries sign Forest Management Agreements and become directly involved in reforestation operations. The nursery expansion program was designed to meet the increasing demand for planting stock, and approximately 11 percent of the total FMSA funding was allocated to the expansion and improvement of nursery facilities.



New greenhouses at Dryden Nursery.

Projects were carried out at four nurseries but nearly half the total expenditure was made at Swastika, near Kirkland Lake, where production capacity was increased from 17.5 million seedling and transplant stock to 19.5 million transplant stock through extensive improvements to the irrigation system and construction of a new shipping barn, cold storage facilities and office. The irrigation system at the Thunder Bay Nursery was improved and extended, and the production capacity of container stock at Dryden was doubled from two to four million seedlings annually by the addition of new greenhouses.



Transplant stock at Swastika Nursery, Kirkland Lake.

Soil Surveys

A proportion of agreement funding was earmarked for several pilot-scale soil surveys, and for the development of a forest ecosystem classification



Typical soil pit dug during development of soil survey program.

system. Both these initiatives were designed to assist field foresters in developing prescriptions for both harvesting and regeneration.

The largest soil inventory covered approximately 34,000 square kilometres in the Chapleau and Foleyet areas where soil conditions important to forestry were described within terrain units previously mapped for geological purposes. The

other two soil inventories cover about 1000 km each, one in Cochrane, the other in Hearst District. These surveys produced detailed soil maps and descriptions for two high-priority management areas.

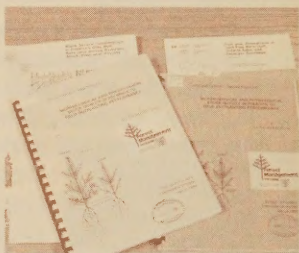
A forest ecosystem classification system was developed for the northern clay section of the northern region. This was a co-operative effort by staff of the Lands Directorate of Environment Canada and the Ontario Institute of Pedology, as well as the Canadian Forestry Service and the Ontario Ministry of Natural Resources. The results were well received by field foresters and similar projects have been undertaken in the north central and northwestern regions.

Assessment Program

The primary objective of the Assessment Program was to solve specific forest management problems through applied research. A secondary objective was to determine the potential for increasing the utilization of northern hardwoods.

Twenty-three research and development projects were carried out, and these produced useful new information, techniques and equipment in a wide variety of areas. Some examples include: vegetative propagation of superior spruce planting stock; production of accelerated transplants; mechanized collection of black spruce seed; extended greenhouse culture of container stock; and the interactions of stock quality, site preparation and vegetation control on the performance of container stock plantings.

In total, about 50 published and 40 unpublished reports were produced and are available to the forestry community at large.



Some of the nearly 90 reports produced under the FMSA assessment program.

Forest Renewal Program

This was a relatively small program, developed late in the agreement. The major activities con-

ducted under this program were 9,515 ha of site preparation, 1,870 ha of planting or direct seeding and the collection of 1,880 hectolitres of cones.

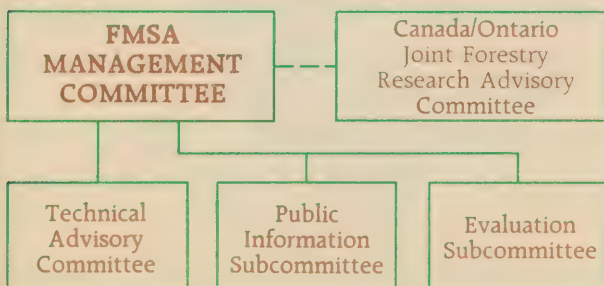


Crews in northwestern Ontario plant seedlings to regenerate the new forest.

CONCLUSION

The FMSA was designed to enhance forest management in Ontario. By accelerating the construction of forest access roads, increasing nursery production, building silvicultural camps, developing new information and technology and enhancing forest renewal activities, the FMSA has made a significant contribution to the long-term viability of Ontario's forest industry. This will produce economic and social benefits for many Northern Ontario communities and for the province as a whole.

FMSA ORGANIZATION

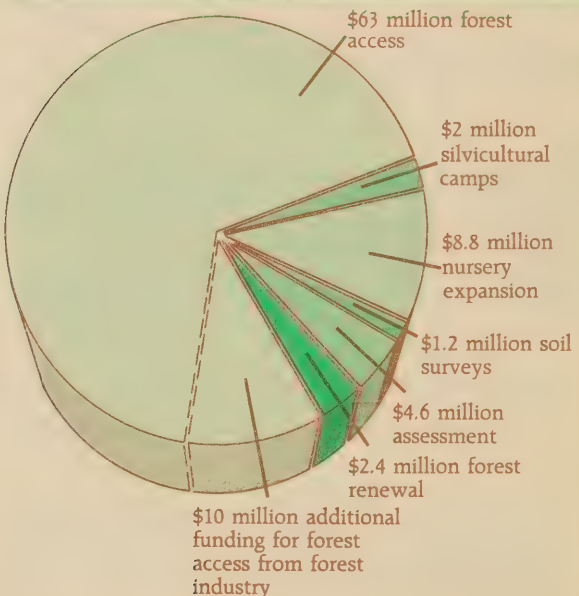


FMSA MANAGEMENT



The FMSA management committee included officials from the Department of Regional Economic Expansion, the Canadian Forestry Service, and from the Ontario Ministries of Natural Resources, Northern Affairs, and Treasury and Economics.

MAJOR PROGRAMS



Program	Output
<i>Forest Access</i>	<ul style="list-style-type: none"> • New forest access roads constructed 650 km • Forest access roads reconstructed 150 km • Salvage roads constructed 44 km • Bridges or major water crossings constructed 30
<i>Silvicultural Camps</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mobile and stationary camps constructed or purchased 15
<i>Nursery Expansion</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Swastika — new irrigation system — new shipping barn, cold storage facilities, and office • Thunder Bay — new irrigation system • Dryden — 6 new greenhouses • Thessalon — new boilers and header house for greenhouse complex
<i>Soil Survey</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 34,000 km mapped, Chapleau/Foley area • 1,000 km² detailed soil inventory and mapping, Cochrane District • 1,000 km² detailed soil inventory and mapping, Hearst District • Forest ecosystem classification developed for Northern Clay Section, Northern Region
<i>Assessment</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Projects — 23 • Published reports — 50 • Unpublished reports — 40 • 3 hardwood surveys conducted, Timmins, Kirkland Lake, and Kenora Districts
<i>Forest Renewal</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Site Preparation 9,515 ha • Planting or seeding 1,870 ha • Cone Collection 1,880 hl

FINANCIAL SUMMARY, 1978-1986

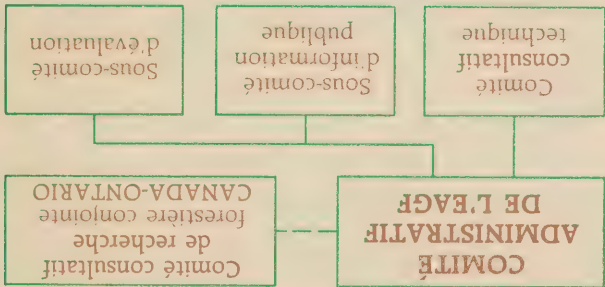
CANADA/ONTARIO FOREST MANAGEMENT SUBSIDIARY AGREEMENT

EXPENDITURES (\$000,000)

<i>Program</i>	<i>Provincial</i>	<i>Federal</i>	<i>Totals</i>
• Forest Access	31.5	31.5	63.0*
• Silvicultural Camps	1.0	1.0	2.0
• Nursery Expansion	4.4	4.4	8.8
• Soil Survey	0.6	0.6	1.2
• Assessment	2.3	2.3	4.6
• Forest Renewal	1.2	1.2	2.4
Totals	41.0	41.0	82.0*

* Does not include approximately \$10 million contributed by the forest industry.

ORGANISATION DE L'EAGF



SOMMAIRE FINANCIER, 1978-1986

ENTENTE AUXILIAIRE
CANADA/ONTARIO
DE GESTION FORESTIÈRE
DÉPENSES
(EN MILLIONS DE DOLLARS)

Programme	Provincial	Fédéral	Totaux
• Accès aux forêts	31,5	31,5	63,0*
• Camps de sylviculture	1,0	1,0	2,0
• Expansion des pépinières	4,4	4,4	8,8
• Étude de sol	0,6	0,6	1,2
• Évaluation	2,3	2,3	4,6
• Reboisement	1,2	1,2	2,4
Totaux	41,0	41,0	82,0*

* N'inclut pas environ 10 millions de dollars contribués par l'industrie forestière.

Programme Réalisation

Accès au forêts

- Construction de nouvelles routes d'accès aux forêts
- Reconstruction d'anciennes routes d'accès aux forêts
- Construction de routes de récupération
- Construction de ponts ou d'importantes traverses de cours d'eau

Camps de sylviculture

- Construction ou achat de camps mobiles ou fixes

15

Expansion des pépinières

- Swastika — nouveau système d'irrigation
- nouvelle aire d'exposition
- diton, nouveaux entrepôts frigorifiques et bureau
- Thunder Bay — nouveau système d'irrigation
- Dryden — 6 nouvelles serres
- Thessalon — nouveau bâtiment pour les chaudières et le collecteur desservant l'établissement.

Etude de sol

- Cartographie de 34 000 km² région de Chapleau/Foley et 1 000 km² relevé et cartographie détaillée du sol, district de Cochrane
- 1 000 km² relevé et cartographie détaillée du sol, district de Hearst
- Elaboration d'un mode de classement de l'écosystème forestier pour la partie nord de la ceinture argileuse, région du Nord

Evaluation

- Projets — 23
- Rapports publiés — 50
- Rapports non publiés — 40
- Trois études sur les bois durs effectuées dans les districts de Timmins, du lac Kirkland, de Kenora

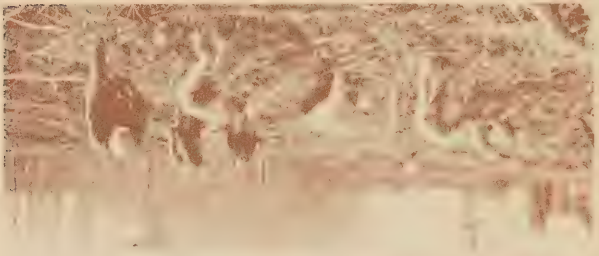
Reboisement

- Préparation du Site 9 515 ha
- Plantation et ensemencement 1 870 ha
- Cueillette des cônes 1 880 hl

L'EAGF a été conçue pour intensifier la gestion forestière en Ontario. En accélérant la construction des routes d'accès aux forêts, en augmentant la production des pépinières, en édifant des camps de sylviculture, en développant l'information et technologie nouvelles et en intensifiant les activités de reboisement, l'EAGF a considérablement contribué à la viabilité à long terme de l'industrie forestière de l'Ontario. Lente générale des avantages économiques et sociaux pour toute la province et pour de nombreuses communautés du nord de l'Ontario.

CONCLUSION

Équipe s'occupant de la plantation de semis pour la régénérescence des forêts dans le nord-ouest de l'Ontario.



Il s'agit d'un programme relativement modest, élaboré vers la fin de l'entente. Les principales activités de ce programme comprennent la préparation de 9 515 hectares de site, la plantation directe de 1 870 hectares de semis et la cueillette de 1 880 hectolitres de cônes.

Programme de reboisement des forêts

En tout, près de 50 rapports publiés et 40 non publiés ont été rédigés et sont à la disposition de la communauté forestière dans son ensemble.

repiquages de plants en pots. contrôle de la végétation sur le rendement des qualité des plants, de la préparation du site et du en serre de plants en pots et l'incidence de la des graines d'épinette noire; la culture intensive accélérée de boutures; la cueillette mécanisée d'épinette de qualité supérieure; la production

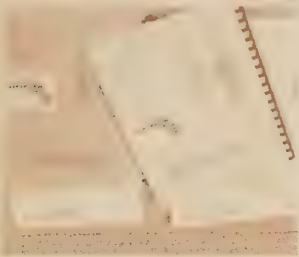
importantes pour l'industrie forestière au sein d'unités de terrains préalablement cartographiées à des fins géologiques. Les deux autres relevés, effectués l'un dans le district de Cochrane et l'autre dans celui de Hearst, portaient sur près de 1 000 km² chacun. Ces études fournirent une cartographie et une description détaillées des terres dans deux zones de gestion hautement prioritaires.

Un mode de classement de l'écosystème forestier a été mis au point pour la partie nord de la ceinture argileuse de la région du Nord. Ce projet a pu voir le jour grâce aux efforts conjugués de la Direction générale des terres d'Environnement Canada et de l'Institut de pédologie de l'Ontario, ainsi que du Service canadien des forêts et du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario. Les résultats ont été bien accueillis par les forestiers et l'on a mis en place des projets similaires dans les régions du centre nord et du nord-ouest.

Programme d'évaluation

L'objectif premier de ce programme d'évaluation était de résoudre les problèmes particuliers de gestion forestière par le biais de la recherche appliquée. Le second objectif était de déterminer comment favoriser une plus grande utilisation des bois durs du Nord.

On a mis en œuvre vingt-deux projets de recherche et développement qui ont permis d'obtenir d'utiles renseignements et de mettre au point des techniques et de l'outillage nouveaux dans un grand nombre de régions. Voici quelques exemples de ce qui a été étudié : la propagation végétative des jeunes plants



Quelques-uns des 90 rapports réalisés sous l'égide du programme d'évaluation de l'EAGF.



Coupe transversale du sol faite lors de l'étude et des relevés effectués dans le cadre d'un programme.

pent directement aux activités de reboisement. Le programme d'expansion des pépinières a été conçu pour répondre à la demande croissante en jeunes plants, et près de 11 % de l'ensemble des fonds fournis par l'EAGF ont été alloués à l'expansion et à l'amélioration des pépinières.

Des projets ont été menés à bien dans quatre pépinières, mais près de la moitié des dépenses totales engagées sont allées à Swastika, près du lac Kirkland, où la capacité de production est passée de 17,5 millions de jeunes plants et de boutures à 19,5 millions de boutures grâce aux importantes améliorations apportées au système d'irrigation et à la construction d'une aire d'expédition, d'entrepôts frigorifiques et d'un bureau. On a également procédé à l'amélioration et au prolongement du système d'irrigation de la pépinière de Thunder Bay et, à Dryden, on a pu doubler la capacité de production de plants en pots qui est passé de 2 à 4 millions de jeunes plants par an après l'ajout de nouvelles serres.



Jeunes pousses pour la transplantation à la pépinière de Swastika près de Kirkland Lake.

Études de sol

Une partie des fonds de l'entente a été affectée à plusieurs études pilotes de sol et à l'élaboration d'un mode de classement de l'écosystème forestier. Ces deux mesures visaient à aider les forestiers travaillant sur place à établir des directives en matière de récolte et de reboisement. Le relevé des terres le plus étendu couvrait près de 34 000 km² dans les régions de Chapleau et de Foley et décrivait les conditions géologiques

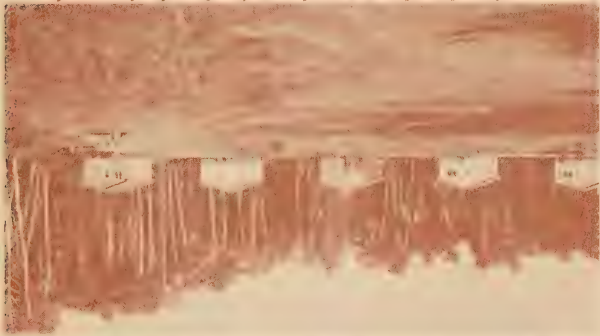
De nouvelles serres à la pépinière de Dryden.



En Ontario, le programme de reboisement a connu un expansion rapide ces dernières années. Cette tendance devrait se poursuivre, puisque les industries forestières sont de plus en plus nombreuses à signer des Ententes de gestion forestière et partici-

Expansion des pépinières

Le camp de sylviculture à Rinker Lake dans le district de Thunder Bay.



Ce programme a pour but de créer des camps mobiles ou fixes pour héberger les travailleurs saisonniers dans les régions éloignées où les activités de sylviculture nécessitent l'apport d'une main-d'œuvre importante. On a ainsi créé 15 camps qui sont particulièrement utiles pour la plantation des arbres, le soin aux peuplements, la cueillette des semis et pour effectuer diverses études.

Camps de sylviculture

Les régions qu'elles desservent. Ces routes présentent un autre avantage; elles offrent une voie d'accès pour l'exploration minière, la pêche, le trappage et les loisirs.

inapproprié. Selon l'un des principes fondamentaux de la gestion forestière, les peuplements les plus anciens devraient être récoltés en premier afin d'éviter leur décadence et les pertes connexes dues au vent, aux insectes et aux maladies. Ceci permet aux peuplements plus récents d'arriver à maturité, mais pour ce faire, il faut pouvoir accéder à la forêt tout entière.

L'accès routier est également nécessaire pour mettre en place des systèmes de sylviculture sur une grande échelle, tels que la coupe par bande et par bouquet, de même que les traitements habituels comme la préparation et la plantation des sites et les soins aux peuplements. L'accès routier permet de combattre les incendies et de sauver le bois endommagé par le feu, les insectes et les maladies. C'est pour répondre à ces objectifs qu'a été conçu le programme d'accès aux forêts de l'EAGF.

On a construit au total 650 km de nouvelles routes d'accès aux forêts, reconstruit 150 km d'anciennes routes et, en plus, 44 km de routes de récupération pour retirer le bois endommagé par le feu. Ces routes comprennent en tout 30 ponts ou importantes traverses de cours d'eau essentiels à l'ensemble du réseau routier.

Les sociétés privées de produits forestiers ont participé aux coûts des constructions sur les terres pour lesquelles elles possèdent des permis d'exploitation. Ces contributions, qui représentent un montant complémentaire de 10 millions de dollars, viennent s'ajouter au financement offert par l'EAGF. Les sociétés ont aussi accepté de procéder à une récolte modifiée supplémentaire sur 30.000 hectares.

Les constructions réalisées dans le cadre de ce programme permettent d'accéder aux vastes peuplements de bois arrivés à maturité et de surmaturité. En tant qu'installations permanentes ajoutées à l'infrastructure de l'Ontario, elles continueront à simplifier la récolte modifiée, la protection, le reboisement et les soins aux peuplements dans les



La voie d'accès d'Obonga Lake dans le district de Nipigon.

La principale composante de l'EAGF était le programme d'accès aux forêts, auquel étaient destinées plus de 75 % des fonds disponibles. En effet, compte tenu des pratiques et besoins actuels en matière de gestion forestière, l'accès à la plus grande partie de la forêt du nord de l'Ontario est

La voie d'accès Boise Penassi dans le district de Fort Frances.



Accès aux forêts

PROGRAMMES DE L'EAGF

L'EAGF a financé l'expansion de pépinières et la construction de camps de sylviculture dans les régions éloignées afin de satisfaire aux exigences de son programme de gestion forestière en pleine croissance. L'entente comprenait également un programme de recueil des données et mettait en œuvre des projets de recherche et développement pour résoudre des problèmes précis de gestion forestière.

L'objectif de cette entente était de renforcer le programme de gestion forestière de la province en élargissant et en améliorant le réseau de voies d'accès aux forêts et de faciliter la récolte et les efforts de sylviculture et de protection de la forêt.

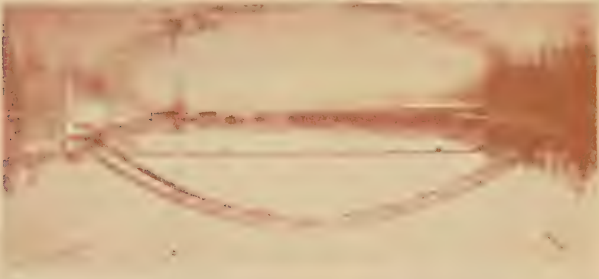
Le développement du Nord et de Mines qui ont participé à l'élaboration de cette entente et leurs homologues fédéraux étaient le ministère de l'Expansion économique régionale et le Service canadien des forêts. L'EAGF fait suite à l'Entente de Développement générale passée en 1974 entre le Canada et l'Ontario.

tionale en pâte, papier et produits en bois. Pendant toute cette période, la nature même des ressources forestières en Ontario a considérablement changé à mesure que les producteurs se disputaient des parts plus importantes de ce marché en pleine évolution.

En règle générale, on récoltait d'abord la fibre la moins chère mais de meilleure qualité, d'où l'allongement des distances de transport et l'augmentation constante des prix du bois. En outre, l'industrie voyait l'avenir de son approvisionnement continu en fibres menacé par les déséquilibres naturels ou artificiels et imposés à la structure des classes d'âge du bois. Vers la fin des années soixante-dix, les producteurs de bois de l'Ontario se trouvaient confrontés aux coûts excessifs de coupe du bois, ce qui compromettait la compétitivité de l'ensemble de l'industrie.

L'ENTENTE AUXILIAIRE DE GESTION FORESTIÈRE

C'est ce qui amena les gouvernements du Canada et de l'Ontario à élaborer un programme de coopération, appelé Entente auxiliaire de gestion forestière (EAGF), qui leur permette de relever ces défis grandissants. L'EAGF, signé en 1978, s'est engagée à consacrer près de 82 millions de dollars à diverses activités de gestion forestière financées à parts égales par le Canada et l'Ontario. Au plan provincial, ce sont les ministères du Trésor et de l'Économie, des Richesses naturelles et du



Le pont de l'English River en construction à la hauteur de Separation Narrows, au nord de Redditt, dans le district de Kenora.

L'INDUSTRIE FORESTIÈRE DE L'ONTARIO

Prés de 90% des terres de l'Ontario sont recouvertes de forêts, ce qui représente plus d'un septième de l'ensemble de la superficie forestière et du volume de bois produit par le pays. L'industrie qui exploite cette précieuse richesse naturelle apporte une contribution considérable, bien que souvent sous-estimée, au bien-être économique et social des résidents de l'Ontario.

L'industrie forestière de l'Ontario se compose de plus de 1 700 scieries et autres installations dont le type et l'importance varient et elle emploie directement plus de 75 000 personnes et tout autant indirectement. En 1983, la valeur totale des ventes faites par l'industrie se chiffrait à 7,4 milliards de dollars et les exportations comptaient pour une valeur de 2,7 milliards de dollars. Dans la même année, l'industrie forestière paya 1,6 milliards de dollars en salaires et rapporta plus d'un demi milliard de dollars d'impôts aux gouvernements fédéral et provincial.

L'industrie forestière de l'Ontario est proche des grands marchés ce qui permet aux fabricants de produire une vaste gamme de produits en bois et en papier, et de générer plus de fonds et d'emplois par mètre cube de bois récolté qu'aucune autre région du Canada. En 1983, chaque mètre cube de bois récolté a ajouté près de 142 \$ à l'économie provinciale, soit plus de deux fois le chiffre moyen pour le reste du pays.

L'industrie forestière est particulièrement importante dans le nord de l'Ontario. Plus de 20 com-munautés dépendent, entièrement ou en grande partie, pour leur bien-être économique de cette industrie qui constitue près de 45 % de l'ensemble des activités manufacturières de cette région.

Comme c'est le cas pour toutes les industries du secteur primaire, la nature et l'importance des ressources déterminent dans une grande mesure l'avenir économique des industries et des communautés qui en vivent. Au cours des trente dernières années, l'industrie forestière de l'Ontario a connu une croissance rapide due à la forte demande interna-

TABLE DES MATIÈRES

•	Faits marquants de l'EAGF	A.E.F.
•	Industrie forestière	2
•	L'Entente auxiliaire de	3
	de l'Ontario	
•	Programmes de l'EAGF	4-9
	gestion forestière	
•	Accès aux forêts	4
•	Camps de sylviculture	6
•	Expansion des pépinières	6
•	Études de sol	7
•	Programmes d'évaluation	8
•	Programme de reboisement des forêts	9
•	Conclusion	9
•	Administration	10
•	Programmes majeurs; Financement	10-11
•	Organisation	12
•	Sommaire financier de l'EAGF	12

Bn couverture :
La pépinière de Swastika près
de Kirkland Lake.

© 1986, Gouvernement du Canada
© 1986, Imprimeur de la reine pour l'Ontario
Cette brochure est publiée conjointement par le Gouverne-
ment du Canada et la Province d'Ontario.
Imprimée dans le nord de l'Ontario

(3k P.R., 86 03)

ISBN 0-7729-1253-X

FAITS MARQUANTS DE LEAGF DE 1978 À 1986

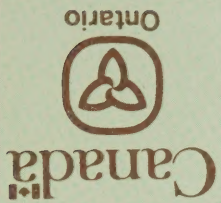
- LEAGF est une entente fédérale-provinciale dotée d'un budget de 82 millions de dollars, financée à parts égales par le gouvernement du Canada et celui de l'Ontario et visant à aider dans le développement d'une industrie forestière saine, à améliorer l'économie du nord de l'Ontario et à renforcer le secteur forestier qui procure plus de 150 000 emplois en Ontario.

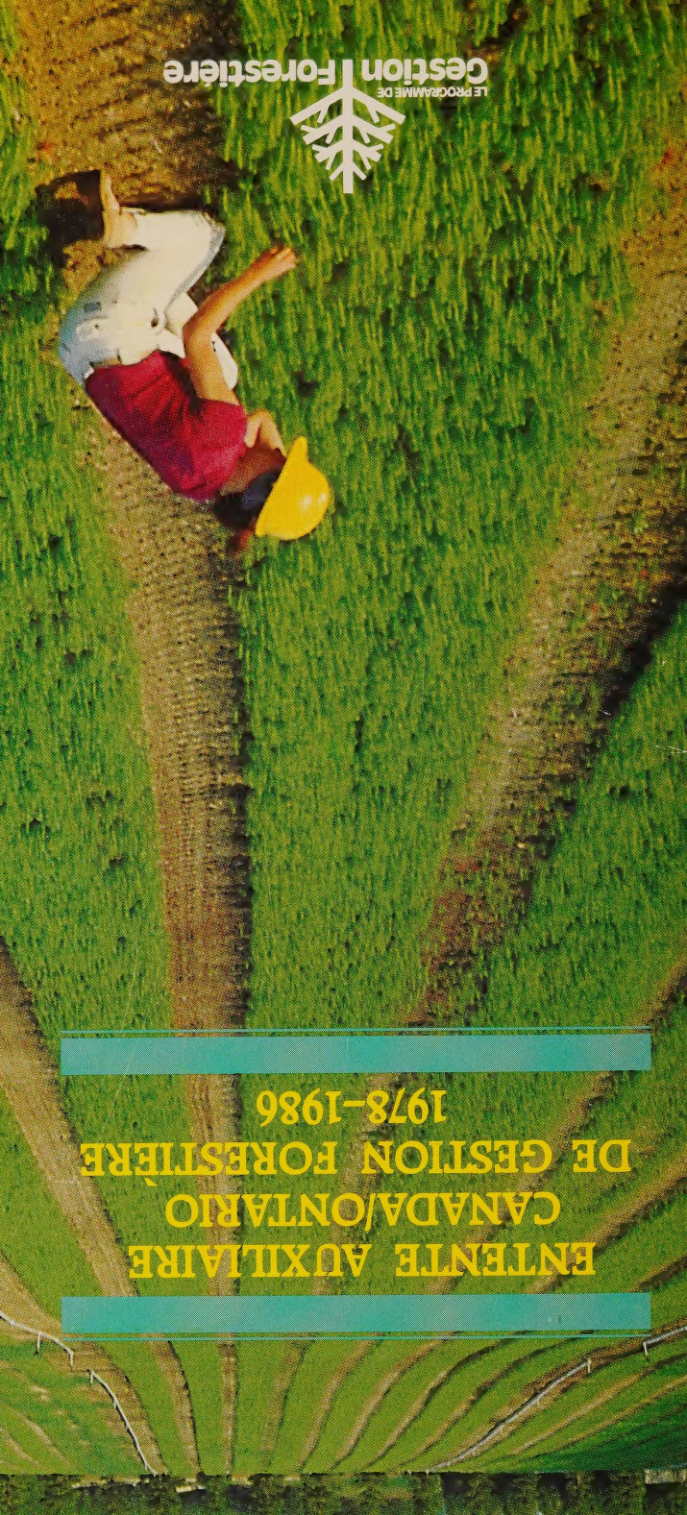
- On a consacré plus de 70 millions de dollars à la construction ou à la rénovation de 844 kilomètres de voies d'accès aux forêts pour mener à bien les récoltes, le reboisement, les soins culturaux et la protection contre les incendies.
- On a consacré 2 millions de dollars à la construction de camps de sylviculture mobiles ou fixes pour héberger les travailleurs spécialisés dans le domaine des forêts.

- On a consacré 8,8 millions de dollars à l'expansion des pépinières pour obtenir des plants de qualité aux fins de reboisement.
- Les projets de reboisement d'une valeur de 2,4 millions de dollars comprenaient le renouvellement de 1 870 hectares, la préparation de 9 515 hectares de sites aux fins de plantation ou densification, ainsi que la cueillette de 1 880 hectolitres de cônes.

- On a consacré 1 million de dollars à la cartographie des sols et à l'élaboration d'un mode de classement de l'écosystème forestier.

- On a consacré 4,6 millions de dollars à des projets de recherche et de développement, à des études de marchés sur les bois durs et à l'information du public.





ENTENTE AUXILIAIRE
DE CANADA/ONTARIO
DE GESTION FORESTIÈRE
1978-1986